

## Esercizio: Norma L2

Si definisca una funzione:

```
def norm_l2(v)
```

Che calcoli la norma Euclidea (L2) della lista  $v$ :

$$\sqrt{\sum_{i=0}^{n-1} v_i^2}$$

- Si effettuino esperimenti per diverse liste di ingresso
- Il codice deve essere contenuto in un'unica cella



# Esercizio: Norma L2

Di seguito una possibile soluzione

```
In [1]: def norm_l2(v):  
        return sum(e**2 for e in v)**0.5  
  
v1 = [1, 2, 3]  
print(f'norma di {v1}: {norm_l2(v1)}')  
v2 = [3, 2, 1]  
print(f'norma di {v2}: {norm_l2(v2)}')  
  
norma di [1, 2, 3]: 3.7416573867739413  
norma di [3, 2, 1]: 3.7416573867739413
```

